

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 16 日 (16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/108953 A1

(51) 国際特許分類:
33/40, 33/14 // C12N 15/00

C12Q 1/48, G01N

(74) 代理人: 渡部 温, 外(WATANABE, Atsushi et al.); 〒169-0075 東京都 新宿区 高田馬場1-20-10-203 進歩国際特許事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/007079

(22) 国際出願日: 2003 年 6 月 4 日 (04.06.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 北海道ティー・エル・オー株式会社 (HOKKAIDO TECHNOLOGY LICENSING OFFICE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒060-0807 北海道 札幌市 北区北 7 条西 2 丁目 8 番地 1 Hokkaido (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂田 耕一 (SAKATA, Koh-ichi) [JP/JP]; 〒003-0022 北海道 札幌市 白石区南郷通 2 丁目南 2 番 5-4 0 5 号 Hokkaido (JP). 染谷 正則 (SOMEYA, Masanori) [JP/JP]; 〒064-0807 北海道 札幌市 中央区南 7 条西 1 8 丁目 3 番 3 4-1 1 0 号 Hokkaido (JP). 松本 義久 (MATSUMOTO, Yoshihisa) [JP/JP]; 〒113-0031 東京都 文京区 根津 1 丁目 1 5 番 1 2-5 0 2 号 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF DIAGNOSING CANCER AND METHOD OF JUDGING CANCER RISK

(54) 発明の名称: 癌の診断方法、及び癌の罹病性の判定方法

(57) Abstract: A method of diagnosing cancer characterized by comprising measuring the activity of DNA-dependent protein kinase in cells originating in a subject. According to this cancer diagnosis method, the occurrence of cancer cells can be examined regardless of organs or factors causative of cancer. A method of judging cancer risk characterized by comprising measuring the activity of DNA-dependent protein kinase in cells originating in a subject.

(57) 要約: 本発明の癌の診断方法は、被験者由来の細胞中の DNA 依存性プロテインキナーゼの活性を測定することとを特徴とする。本発明の癌の診断方法によれば、臓器や発癌の原因等にかかわらず、癌細胞の存在を調べることができる。また、本発明の癌の罹病性の判定方法は、被験者由来の細胞中の DNA 依存性プロテインキナーゼの活性を測定することとを特徴とする。

WO 2004/108953 A1